

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Саянский районный Центр детского творчества»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по
учебно – воспитательной работе
МБОУ СРЦДТ

 О.В.Лоснякова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2024– 2025 уч. год

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности
"Начальное техническое моделирование "

Форма реализации программы – очная;
Год обучения – первый;
Номер группы –1;
Возраст обучающихся – 7-11 лет.

Составитель: Пупкевич Е.Э. педагог
дополнительного образования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Начальное техническое моделирование» имеет техническую направленность. На первом году обучения учащиеся осваивают моделирование из картона и бумаги, работу с шаблонами и простейшим ручным инструментом, строят простые бумажные модели.

Состав первого года формируется из учащихся в возрасте 7-8 лет, занятия проводятся по фронтальной схеме с последующей индивидуализацией обучения, по мере выявления способностей детей. Важно привить интерес к конструированию и технике, заинтересовать ребёнка изготовлением моделей своими руками. В первый год дети развивают моторику, строят общение в своей группе, учатся базовым и основным приёмам работы с простейшими инструментами: ножницы, карандаш, линейка, изучают устройство простых технических объектов.

Целями I года обучения в объединении «Начальное техническое моделирование» являются:

- формирование у детей начальных научно-технических знаний;
- формирование желания и умения трудиться;
- овладение умениями и навыками работы с простейшими материалами;
- развитие у детей тяги к творчеству и превращение процесса труда во вдохновенное созидание.

Задачи:

Обучающие

- создание условий для усвоения ребёнком практических навыков работы с материалами;
- формировать умение планировать свою работу;
- обучить приёмам и технологии изготовления несложных конструкций.

Развивающие

- создать условия к саморазвитию обучающихся;
- содействие развитию у детей способностей к техническому творчеству;
- пробуждение любознательности и интереса к устройству простейших технических объектов, развитие стремления разобраться в их конструкции и желание выполнять модели этих объектов;

Воспитательные

- развитие коммуникативных навыков, умение работать в команде;
- вовлечение детей в соревновательную и игровую деятельность;
- воспитание творческой активности;
- воспитание уважения к труду и людям труда, чувства гражданственности, самоконтроля.

Занятия по программе проводятся два раза в неделю по два учебных часа (45 мин) с перерывом 15 мин.

Режим проведения занятий:

1-й год обучения 2 раза в неделю по 2 часа (4 часа в неделю, 144 часа в год).

Ожидаемые результаты.**В конце 1-го года обучения учащиеся должны знать:**

- первоначальные графические понятия;
- технико-технологические свойства бумаги и картона;
- способы и приемы измерений;
- способы и приемы изготовления разных изделий из разных материалов (бумага, картон, ткань);
- технику безопасной работы по начальному техническому моделированию;

уметь:

- составлять простейшие эскизы;
- качественно выполнять сгибы картона и бумаги;
- выполнять разметку деталей на разных материалах карандашом или мелом;
- вырезать детали различных конфигураций из разных материалов (бумага, картон, ткань);
- выполнять отверстия на поверхности деталей разными инструментами (ножницы, шило, игла);
- склеивать бумагу и картон разными способами с использованием разных клеящих материалов;
- выполнять окрашивание деталей изделия разными красящими материалами (гуашь, акварель, цветные карандаши);
- обрабатывать поверхность и края ткани простыми ручными швами.

Формы подведения итогов:

Устный опрос, тестирование, практическая работа, выставки готовых изделий.

Календарный учебный график
 по дополнительной общеразвивающей программе
 «Начальное техническое моделирование» первый год обучения.
 на 2024 / 2025 учебный год

№ п/п	Дата Проведения Занятия	Тема занятия	Количество часов		Форма занятия	Форма контроля	Место реализации
			Теория	Практика			
Введение в программу – 4 ч							
1.	10.09.2024	Сведения о материалах, инструментах	1	1	беседа		МБОУ СРЦДТ
2.	12.09.2024	Бумага и её технические свойства.	1	1			
Конструирование-68ч							
3.	17.09.2024	Основы черчения в конструировании поделок.		2			
4.	19.09.2024 24.09.2024 26.09.2024	Основные условные обозначения и специальные термины в черчении. Работа с конструкторами		6	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	01.10.2024 03.10.2024 08.10.2024	Чтение чертежей. Работа с конструкторами Работа с конструкторами		6	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	10.10.2024 15.10.2024 17.10.2024	Работа с конструкторами Работа с конструкторами Изготовление простейших моделей и игрушек	2	10	практическая работа	наблюдение беседа	МБОУ СРЦДТ

	22.10.2024 24.10.2024 29.10.2024	из плоских деталей. Работа с конструкторами Работа с конструкторами					
5.	31.10.2024 05.11.2024 07.11.2024 12.11.2024 14.11.2024 19.11.2024	Совершенствование способов и приёмов разметки по шаблонам Работа с конструкторами Работа с конструкторами Работа с конструкторами Работа с конструкторами		12	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	21.11.2024 26.11.2024 28.11.2024 03.12.2024 05.12.2024 10.12.2024	Работа с конструкторами Лего Изготовление простейших моделей Изготовление простейших моделей Изготовление простейших моделей Изготовление простейших моделей Изготовление простейших моделей		12	практическая работа	наблюдение беседа	МБОУ СРЦДТ
6.	12.12.2024 17.12.2024 19.12.2024	Работа с конструкторами Тико Работа с конструкторами Тико Работа с конструкторами Тико	1	5	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	24.12.2024 26.12.2024 09.01.2025 14.01.2025 16.01.2025 21.01.2025	Работа с конструкторами разных видов Работа с конструкторами Работа с конструкторами Работа с конструкторами Работа с конструкторами Работа с конструкторами	1	11	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
Технология изготовления поделок из бумаги – 36ч							

	<p>23.01.2025 28.01.2025 30.01.2025 04.02.2025 06.02.2025 11.02.2025</p>	<p>Простейшие объёмные модели и игрушки Понятие о технических сведениях и использовании их в работе. Сборка моделей машин. Сборка моделей самолетов. Сборка моделей самолетов, планеров по техническим рисункам, чертежам и собственному замыслу..</p>	2	12	практическая работа	Промежуточная аттестация	МБОУ СРЦДТ
7.	<p>13.02.2025 18.02.2025 20.02.2025 25.02.2025</p>	<p>Виды транспортных средств. Сборка автомобилей из конструктора. Сборка самолётов из конструктора. Работа с конструкторами Сборка самолётов из конструктора. Работа с конструкторами</p>		8	практическая работа		МБОУ СРЦДТ

	27.02.2025 04.03.2025 06.03.2025	Способы изготовления простейших моделей транспортных машин Работа с конструкторами		6	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	11.03.2025 13.03.2025 18.03.2025 20.03.2025 25.03.2025	Забавные игрушки. Изготовление изделий. Изготовление изделий. Изготовление изделий. Изготовление изделий.	2	8	практическая работа	наблюдение беседа	МБОУ СРЦДТ
Технология изготовления поделок из разных материалов – 36ч							
	27.03.2025 01.04.2025 03.04.2025 08.04.2025 10.04.2025 15.04. 2025	Способы соединения деталей и последовательность изготовления. Изготовление изделий. Изготовление изделий. Изготовление изделий.		12	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
8.	17.04.2025 22.04.2025 24.04.2025 29.04.2025 06.05.2025 12.05.2025 13.05.2025 15.05.2025	Самостоятельное решение в изготовление моделей. Изготовление изделий. Изготовление изделий. Изготовление изделий. Изготовление изделий. Изготовление изделий.		16	практическая работа		МБОУ СРЦДТ

20.05.2025 22.05.2025 27.05.2025	Знакомство с различными видами тканей, меха, кожи, пряжи и т.д. и их назначением. Изготовление изделий.		6	практическая работа			МБОУ СРЦДТ
29.05.2025	Итоговое занятие Тестирование, практическое задание, выставка готовых изделий		2		Промежуточная аттестация		
	всего		144				